

Notes d'herborisations au Maroc;

PAR M. RAYMOND BENOIST¹.

C. *Champs en jachère.* — Les champs d'abord cultivés, puis abandonnés à eux-mêmes, se couvrent rapidement d'une végétation abondante; le nombre des espèces qu'on peut y récolter est considérable; on y trouve de nombreuses espèces vivaces que l'imperfection de la culture marocaine y laisse subsister :

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Delphinium peregrinum DC. var. | Saponaria Vaccaria L. |
| — cardiopetalum DC. | Velezia rigida L. |
| Nigella arvensis L. | Cerastium glomeratum Thuill. |
| — hispanica L. var. intermedia | Alsine tenuifolia Crantz |
| Coss. | Spergularia rubra Pers. |
| Sinapis alba L. | Paronychia argentea Lam. |
| Eruca sativa Lam. | Herniaria hirsuta L. |
| Hirschfeldia adpressa Mœnch | Linum strictum L. |
| Diplotaxis tenuisiliqua Delile | Hypericum perforatum L. |
| Sisymbrium officinale Scop. | — tomentosum L. |
| — Irio L. | Calycotome intermedia Lam. |
| Rapistrum rugosum L. | Ononis breviflora DC. |
| Thlaspi perfoliatum L. | — mitissima L. |
| Iberis odorata L. | Melilotus sulcata Desf. |
| Neslia paniculata Desf. | Trifolium stellatum L. |
| Senebiera Coronopus Poir. | — angustifolium L. |
| Biscutella lyrata L. | — subterraneum L. |
| Alyssum campestre L. | — spumosum L. |
| Reseda Phyteuma L. | Lotus ornithopodioides L. |
| — Luteola L. | Anthyllis tetraphylla L. |
| Helianthemum niloticum Pers. | Astragalus epiglottis L. |
| — Fontanesi B. R. | — hamosus L. |
| Fumana glutinosa Boiss. | — Glaux L. |
| Malva sylvestris L. | Tetragonolobus purpureus Mœnch |
| — parviflora L. | Vicia sativa L. |
| Lavatera cretica L. | — calcarata Desf. |
| Althæa longiflora B. R. | Scorpiurus sulcata L. |
| Geranium molle L. | Coronilla scorpioides L. |
| Erodium cicutarium L'Hér. | Hippocrepis unisiliquosa L. |
| Silene tridentata Desf. | — ciliata Willd. |
| — apetala Willd. | Onobrychis eriophora Desf. |
| — muscipula L. | Poterium Magnolii Spach |

1. Voir plus haut, p. 301.

- Cratægus monogyna* Jacq.
Eryngium campestre L.
Ptychotis ammoides Koch
Ammi Visnaga Lam.
— *majus* L.
Deverra sp.
Ridolfia segetum Moris
Bupleurum protractum L.
Hippomarathrum Bocconeii Boiss.
Carum incrassatum Boiss.
Torilis nodosa Gærtn.
Turgenia latifolia Hoffm.
Daucus crinitus Desf.
— *Carota* L. var. *maximus* Desf.
— *muricatus* L.
Galium lucidum All.
— *campestre* Schousb.
Fedia Cornucopiæ L.
Valerianella discoidea Lois.
— *microcarpa* DC.
Scabiosa maritima L.
Bellis annua L.
— *sylvestris* L.
Pallenis spinosa Coss.
Filago germanica L.
— *spathulata* Presl
Micropus supinus L.
Anacyclus radiatus Lois.
Chrysanthemum coronarium L.
Senecio leucanthemifolius Poir.
Calendula algeriensis B. R.
Echinops spinosus L.
Atractylis cancellata L.
Centaurea pullata L.
— *sulphurea* Willd.
— *eriophora* L.
— *melitensis* L.
— *diluta* Ait.
Rhaponticum acaule DC.
Kentrophyllum lanatum DC.
Carthamus cæruleus L.
Silybum Marianum Gærtn.
Onopordon macracanthum Schousb.
Scolymus maculatus L.
Hedypnois polymorpha DC.
Hyoseris radiata L.
Rhagadiolus stellatus Willd.
Thrinchia maroccana Pers.
Cichorium Intybus L.
Spitzelia cupuligera DR.
Urospermum Dalechampii Desf.
- Urospermum picroides* Desf.
Tragopogon porrifolius L.
Picridium tingitanum Desf.
Andryala integrifolia L.
Jasione cornuta Ball.
Campanula afra Cav.
— *Erinus* L.
Erythræa ramosissima Pers. var.
— *latifolia* Sm.
Convolvulus althæoides L.
— *undulatus* Cav.
— *gharbensis* Batt. et Pit.
— — var. à fleurs d'un blanc pur
Convolvulus siculus L.
Anchusa italica Retz
Nonnæa nigricans Desf.
Cynoglossum cheirifolium L.
— *clandestinum* Desf.
— *pictum* Ait.
Heliotropium europæum L.
Verbascum sinuatum L.
Linaria græca Chav.
— *Munbyana* B. R.
— *reflexa* Desf.
Veronica arvensis L.
Orobanche amethystea Thuill (sur
Eryngium campestre).
— *minor* Sut. var. *Calendulæ* Pom.
(sur *Calendula algeriensis* B. R.)
Salvia viridis L.
Marrubium vulgare L. var. *lanatum*
Cleonia lusitanica L.
Phlomis Herba-venti L.
Stachys hirta L.
Teucrium resupinatum Desf.
Ajuga Iva L.
— — var. à fleurs cleistogammes
Verbena officinalis L.
Plumbago europæa L.
Statice sinuata L.
Plantago Psyllium L.
Plantago Serraria L.
Chenopodium album L.
Polygonum aviculare L.
Thesium humile L.
Daphne Gnidium L.
Euphorbia Chamæsyce L.
— *ptericocca* Brot.
— *exigua* L.
— *falcata* L.
— *medicaginea* Boiss.

Ophrys Speculum *Link*
 — *lutea cav.*
 — *fusca Link*
 — *bombyliflora Link*
 Iris Sisyrrinchium *L.*
 Allium pallens *L.*
 Scilla peruviana *L.*
 Ornithogalum narbonense *L.*
 Asphodelus microcarpus *Viv.*
 Phalaris brachystachys *Link*
 Agrostis Reuteri *Boiss.*
 Lagurus ovatus *L.*
 Oryzopsis miliacea *L.*
 Gaudinia fragilis *L.*

Cynodon Dactylon *L.*
 Kœleria phlœoides *Vill.*
 Dactylis glomerata *L.*
 Lamarckia aurea *L.*
 Bromus rubens *L.*
 — *maximus Desf.*
 — *scoparius L.*
 — *macrostachys Desf.*
 Brachypodium distachyon *L.*
 Lolium perenne *L.*
 — *italicum Braun*
 Ægilops ovata *L.*
 Hordeum murinum *L.*

D. *Champs cultivés.* — Aux environs de Meknès les champs de céréales sont assez nombreux; à côté de parties médiocres, il existe des terres couvertes de très belles moissons; en général, les mauvaises herbes sont abondantes dans les récoltes; de plus, comme partout ailleurs, des touffes de Palmier nain, des buissons de Jujubier ou de *Calycotome intermedia* sont laissés au milieu des champs parce que leur arrachage coûterait un effort jugé trop considérable.

Dans les moissons on trouve en abondance :

Ranunculus arvensis *L.*
 Adonis microcarpa *DC.*
 — *autumnalis L.*
 Papaver Rhœas *L.*
 — *dubium L.*
 — *hybridum L.*
 Fumaria officinalis *L.*
 — *agraria Lam.*
 Fumaria densiflora *DC.*
 — *parviflora Lam.*
 Conringia orientalis *Ad.*
 Capsella Bursa-pastoris *Mœnch*
 Biscutella auriculata *L.*
 Malva hispanica *L.*
 Geranium dissectum *L.*
 Silene inflata *L.*
 — *colorata Poir.*
 — *rubella L.*
 Polycarpon tetraphyllum *L.*
 Lupinus hirsutus *L.*
 Ononis pendula *Desf.*
 Trigonella monspeliaca *L.*
 Medicago lupulina *L.*

Medicago Helix *Willd.*
 — *turbinata Willd.*
 — *minima L.*
 Cicer arietinum *L.*
 Vicia sativa *L.*
 — *lutea L.*
 — *atropurpurea Desf.*
 Lens esculenta *L.*
 Lathyrus Ochrus *L.*
 — *Aphaca L.*
 — *sativus L.*
 Scandix australis *L.*
 — *Pecten-Veneris L.*
 Caucalis leptophylla *L.*
 Asperula arvensis *L.*
 Sherardia arvensis *L.*
 Galium saccharatum *All.*
 Gnaphalium luteo-album *L.*
 Anacyclus clavatus *Pers.*
 Chrysanthemum segetum *L.*
 Senecio vulgaris *L.*
 Crepis taraxacifolia *Thuill.*
 Campanula Rapunculus *L.*

Convolvulus arvensis L.
Borago officinalis L.
Lithospermum arvense L.
Antirrhinum calycinum Lam.
Linaria elegans Munby
 — *latifolia Desf.*
Salvia Verbenaca L.
Lamium amplexicaule L.
Anagallis arvensis L.
Rumex bucephalophorus L.

Rumex thyrsoides Desf.
Euphorbia helioscopia L.
 — *Peplus L.*
Mercurialis annua L.
Gladiolus segetum L.
Allium nigrum L.
Muscari comosum Mill.
Phalaris cærulescens Desf.
Avena sterilis L.
 — *barbata Brot.*

E. *Oueds et canaux d'irrigation.* — Les environs de Meknès sont arrosés par de nombreux oueds; ils contiennent, ainsi que les canaux d'irrigation, un certain nombre de plantes aquatiques :

Ranunculus trichophyllus Chaix
Nasturtium officinale L.
Bonjeania recta Reich.
Lythrum Græfferi Ten.
Helosciadium nodiflorum Koch
Nerium Oleander L.
Samolus Valerandi L.
Scrofularia auriculata L.
Veronica Anagallis L.
Mentha Pulegium L.
Euphorbia pubescens Vahl.
Iris Fontanesii Gr. Godr.

Potamogeton natans L.
Typha angustifolia L.
Sparganium ramosum Huds.
Cyperus longus L.
Scirpus lacustris L.
 — *Holoschœnus L.*
Carex divisa Hud.
 — *hispida Wild.*
 — *distans L.*
 — *paludosa Good.*
Glyceria fluitans L.

Sur leurs bords croissent quelques arbres :

Ulmus campestris
Salix fragilis L.

Salix cinerea L.
Populus fastigiata Poir.

Dans les vallons où coulent les oueds se trouvent de nombreux vergers entourés de haies; celles-ci sont faites tantôt d'*Opuntia Ficus-indica* Haw. et d'*Agave americana L.*, tantôt de broussailles variées; on y rencontre toute une série de plantes qui recherchent la fraîcheur :

Clematis Flammula L.
Fumaria capreolata L.
Geranium Robertianum L.
Silene inflata L.
Lychnis dioica DC.
Rhamnus oleoides L.
Medicago lappacea Lam.
Ceratonia Siliqua L.
Rosa canina L. var. tomentella Lem.
Rubus discolor Munb.

Bryonia dioica Jacq.
Sambucus nigra L.
Lonicera Periclymenum L. var. hispanicum B. R.
Hedera Helix L.
Galium verum L.
Senecio erraticus Bert.
Solanum nigrum L.
Calystegia sepium R. Br.
Veronica hederæfolia L.

Plantago major L.
Urtica pilulifera L.
Arum italicum Mill.
Allium roseum L.

Smilax aspera L.
Tamus communis L.
Festuca cærulescens Desf.

Enfin sur les terrains imbibés d'humidité au voisinage des cours d'eau on peut récolter :

Ranunculus bulbosus L.
 — *trilobus* Desf.
 — *muricatus* L.
Trifolium fragiferum L.
 — *resupinatum* L.
 — *elegans* Savi
 — *maritimum* L.
Psoralea bituminosa L.
 — *dentata* DC.
Potentilla reptans L.
Torilis neglecta R. et Sch.
Centranthus Calcitrapa L.
Pulicaria inuloides DC.

Asteriscus aquaticus Mæench.
Calendula arvensis L.
Echium plantagineum L.
Eufragia viscosa Benth.
Polygonum Hydropiper L.
Rumex conglomeratus L.
 — *crispus* L.
Aristolochia longa L.
Ophrys apifera Huds.
Orchis latifolia L.
Poa annua L.
Equisetum ramosissimum Desf.

III. — PLATEAU D'EL HADJEB ET RÉGION DU TIGRIGRA.

Quand on s'éloigne de Meknès vers le Sud-Est, la route traverse d'abord pendant près de 30 kilomètres une région peu accidentée qui ressemble tout à fait aux environs immédiats de la ville; les champs cultivés y alternent avec les parties incultes. Celles-ci sont couvertes en grande partie par le Palmier nain qui forme souvent des peuplements assez denses; ailleurs l'Asphodèle (*Asphodelus microcarpus* Viv.) ou l'Artichaut (*Cynara Cardunculus* L.) prédominent; çà et là viennent s'y ajouter quelques buissons de Jujubier (*Zizyphus Lotus* L.). Les cultures consistent surtout en céréales.

Puis la route monte assez rapidement pour s'élever sur le plateau d'El Hadjeb. Presque en haut de la montée, dominé par les falaises calcaires, se trouve le poste établi dans une ancienne Kasba; des filets d'eau provenant du plateau coulent entre les rochers où croissent :

Delphinium pentagynum Desf.
Koniga maritima R. Br.

Lotus conimbricensis Brot. var.
granatensis Willd.

<i>Saxifraga globulifera</i> Desf.		<i>Calendula suffruticosa</i> Vahl.
<i>Athamanta sicula</i> L.		<i>Linaria marginata</i> Desf.
<i>Galium Bourgæanum</i> Coss. var. <i>maroccanum</i> Ball.		<i>Hyoscyamus albus</i> L.

Le rebord septentrional du plateau d'El Hadjeb est à environ 1 100 mètres d'altitude; vers le Sud il s'élève encore en pente douce pour arriver à 1 450 mètres environ auprès du poste de Dar Caïd Ito. Dans la partie Nord que traverse la piste, on rencontre d'abord des cultures, puis des vallonnements où se trouvent de petits pâturages, on peut y récolter entre autres plantes :

<i>Geranium malvæflorum</i> B. R.		<i>Campanula Rapunculus</i> L.
<i>Trifolium pratense</i> L.		<i>Solenanthus lanatus</i> DC.
<i>Eryngium triquetrum</i> Desf.		<i>Euphorbia medicaginea</i> Boiss.
<i>Thapsia villosa</i> L.		<i>Chamærops humilis</i> L. (peu abondant)
<i>Cichorium Intybus</i> L.		

et sur les rochers :

<i>Geranium lucidum</i> L.		<i>Sedum cæruleum</i> Vahl
— <i>molle</i> L.		<i>Umbilicus hispidus</i> DC.
— <i>rotundifolium</i> L.		<i>Linaria marginata</i> Desf.
<i>Stellaria media</i> L.		

Autrefois, la partie méridionale du plateau traversée par la piste était recouverte par le prolongement de la forêt de Djaba qui existe encore plus à l'Est. De Ségonzac¹ raconte que le sultan Mouley el Hassen la fit incendier parce qu'elle était infestée de fauves et de brigands. Dans ces parties où la forêt a été détruite, la végétation est pauvre; elle consiste surtout en petites touffes de Thyms et d'Hélianthèmes; j'y ai noté en outre :

<i>Eryngium triquetrum</i> Desf.		<i>Cynara humilis</i> L.
<i>Cynara Cardunculus</i> L.		<i>Cleonia lusitanica</i> L.

On trouve encore des traces de la végétation primitive sur les pentes qui descendent du plateau vers le Sud-Ouest, quelques kilomètres avant d'arriver au poste d'Ito. Parmi les Chênes verts (*Quercus Ilex* L.) au port buissonnant on peut récolter :

<i>Alyssum montanum</i> L.		<i>Eudianthe Cœli-rosa</i> Fenzl. var. <i>aspera</i> Poir.
<i>Helianthemum rubellum</i> Pers.		<i>Alsine tenuifolia</i> Crantz.
<i>Silene mekinensis</i> Coss.		

1. DE SÉGONZAC, *Voyages au Maroc*, p. 118.

Paronychia argentea <i>Lam.</i>	Carthamus calvus <i>Batt.</i>
Argyrolobium Linnæanum <i>Walp.</i>	Scorzonera pygmæa <i>Sibth.</i>
Ononis pseudo-serotina <i>Batt. et Pit.</i>	Specularia falcata <i>L.</i>
— pendula <i>Desf.</i>	Erythræa latifolia <i>Sm.</i>
Vicia onobrychioides <i>L.</i>	Antirrhinum Orontium <i>L. var. flavum Batt. et Pit.</i>
— hirsuta <i>Koch var. eriocarpa Gren. Godr.</i>	Linaria simplex <i>L.</i>
Hippocrepis scabra <i>DC.</i>	Trixago apula <i>Stev.</i>
Tragiopsis dichotoma <i>L.</i>	Calamintha alpina <i>Lam. var. granatensis B. R.</i>
Crucianella angustifolia <i>L.</i>	Teucrium decipiens <i>Coss.</i>
Centranthus Calcitrapa <i>L.</i>	Ajuga Iva <i>L. var. pseudo-Iva R. et C.</i>
Anthemis Bovæana <i>Gay</i>	Euphorbia dasycarpa <i>Coss.</i>
Anacyclus Pyrethrum <i>L.</i>	Nardurus unilateralis <i>L.</i>
Amberboa muricata <i>DC.</i>	Egilops ovata <i>L.</i>
Carthamus cæruleus <i>L.</i>	

De cet endroit on découvre vers le Sud un vaste horizon limité par la chaîne du Moyen Atlas, au delà de l'oued Oum Er Rebia, à 50 ou 60 kilomètres. Tout le pays que l'on aperçoit dans cette direction semble une vaste plaine située en contre-bas du plateau et toute parsemée de petites montagnes à sommet conique ou quelquefois tabulaire.

D'après les renseignements fournis par ceux qui ont séjourné à Ito, l'hiver la température s'y abaisse à plusieurs degrés au-dessous de 0 et la neige y persiste parfois assez longtemps.

Après le poste d'Ito, la piste traverse un petit oued où croissent :

Barbarea vulgaris <i>Reich.</i>	Poa exilis <i>Murb.</i>
Montia fontana <i>L.</i>	

Puis elle descend en pente rapide vers la vallée du Tigrigra pour aller ensuite jusqu'aux postes de Aïn Leuh, Ait Lias et M'ritt. Dans cette région abondent les schistes; ils constituent les hauteurs aux sommets souvent déchiquetés entre lesquelles serpente la piste; ils sont çà et là traversés de veines et de bancs de quartz; par endroits ils alternent avec des quartzites ou cèdent la place à des calcaires. Dans les fonds des vallées formés de terrains alluvionnaires sont établies des cultures.

Dans les prairies sèches, sur les pentes schisteuses, entre Ito et Aïn Leuh, j'ai récolté :

Reseda Luteola <i>L.</i>	Ornithopus compressus <i>L.</i>
Astrocarpus Clusii <i>Gay</i>	Trifolium striatum <i>L.</i>
Linum tenue <i>Desf.</i>	— agrarium <i>L.</i>

Knautia arvensis Koch
Carduncellus pinnatus DC. var.
 caulescens Batt.
Trixago apula Stev.
Lavandula pedunculata Cav.
Thymus algeriensis B. R.

Rumex Acetosella L.
Agrostis pallida DC.
Koeleria villosa Pers.
Gaudinia fragilis L.
Vulpia geniculata L.
Bromus mollis L.

Le poste d'Aïn Leuh est établi sur une hauteur au pied de laquelle coule un petit oued; à l'Est il est dominé par des crêtes boisées; cette forêt serait constituée, d'après les renseignements que j'ai pu obtenir, par des Chênes verts et des Cèdres.

Sur les pentes schisteuses qui descendent vers l'oued croissent les plantes suivantes :

Ranunculus arvensis L.
Fumaria officinalis L.
 — *capreolata* L.
Paronychia argentea Lam.
 — *capitata* Lam.
Corrigiola telephiifolia Pourr.
Malva hispanica L.
Anthyllis vulneraria L. var. *Dillenii* Schult.
Vicia sativa L.
Bellis sylvestris L.
Phagnalon saxatile Coss.
Evax pygmæa DC.
Chrysanthemum atlanticum Ball.
Centaurea pullata L.
 — *involucrata* Desf.

Centaurea Calcitrapa L.
Campanula Rapunculus L.
Anagallis arvensis L.
Convolvulus leucochnous R. Ben.
Anchusa albarosea R. Ben.
Echium plantagineum L.
Antirrhinum Orontium L.
Stachys arvensis L.
Ajuga Iva L. var. *pseudo-Iva* R. et C.
Iris Sisyrinchium L.
Orchis papilionacea L.
Lamarckia aurea L.
Poa bulbosa L.
 — — var. *vivipara*
Juniperus sp.

Sur les bords de l'oued, on peut récolter :

Ranunculus spicatus Desf.
Arabis pubescens Poiret
Cardamine hirsuta L.
Nasturtium officinale L.
Lepidium humifusum L.
Viola tricolor L. var. *atlantica* Pom.
Radiola linoides Gmel.
Geranium Robertianum L.
 — *malvæflorum* B. R.
Lathyrus sphaericus L.
Rubus discolor Weihe
Saxifraga atlantica B. R.
Bryonia dioica L.
Hedera Helix L.

Viburnum Tinus L.
Nerium Oleander L.
Convolvulus Cantabrica L.
Myosotis hispida Schl.
Scrofularia auriculata L.
Eufragia latifolia Gris.
Salix cinerea L.
Smilax aspera L. var. *mauritanica*
 Desf.
Andropogon distachyus L.
Cynosurus aurasiacus Murb.
Briza maxima L.
Bromus tectorum L.
Asplenium Adiantum-nigrum L.

De Aïn Leuh à Aït Lias, les schistes se continuent sur tout le parcours, avec çà et là des filons de quartz; les cultures sont assez nombreuses dans le fond des vallées; près du poste d'Aït Lias existent d'assez belles prairies.

Pendant le trajet, je récolte ou je note les plantes suivantes :

- | | |
|------------------------------------|--|
| Papaver Rhœas L. | Tolpis barbata Gærtn. |
| — hybridum L. | Hedypnois polymorpha DC. |
| Sinapis alba L. | Seriola ætnensis L. |
| Diploaxis virgata DC. | Hypochoeris glabra L. var. arachnoidea Poir. |
| Hirschfeldia adpressa Mœnch | Cichorium Intybus L. |
| Biscutella lyrata L. | Urospermum picroides Desf. |
| Draba verna L. | Campanula Rapunculus L. |
| Helianthemum Fontanesii Boiss. | Anagallis linifolia L. |
| Holosteum umbellatum L. | — arvensis L. |
| Spergularia rubra Pers. | Celsia laciniata L. |
| Linum angustifolium L. | Anchusa italica Retz |
| Erodium cicutarium L'Hér. | — granatensis Boiss. |
| Zizyphus Lotus L. | Echium plantagineum L. |
| Lotononis lupinifolia Willk. | Anarrhinum pedatum Desf. |
| Ononis antiquorum Coss. | Linaria elegans Murb. |
| — pendula Desf. | Ballota hirsuta Benth. |
| — Natrix L. | Marrubium vulgare L. |
| Lotus hispidus Desf. | Nepeta Apulei Ucr. |
| Trifolium angustifolium L. | Stachys arenaria Vahl. |
| — arvense L. | Ajuga Iva L. |
| — phleoides Pourr. | Statice Thouini Viv. |
| — glomeratum L. | Armeria allioides Boiss. |
| — agrarium L. | Thymelæa virgata Desf. |
| — tomentosum L. | Quercus Ilex L. |
| Biserrula Pelecinus L. | Asphodelus microcarpus Viv. |
| Anthyllis tetraphylla L. | Orchis papilionacea L. |
| Ornithopus compressus L. | Stipa parviflora Desf. |
| Onobrychis eriophora Desf. | Lamarckia aurea L. |
| Bryonia dioica L. | Catapodium tenellum L. |
| Scabiosa monspeliensis L. | Kœleria villosa Pers. |
| Lonas inodora Gærtn. | Oryzopsis cærulescens Desf. |
| Micropus supinus L. | Gaudinia fragilis L. |
| Filago gallica L. | Briza maxima L. |
| — germanica L. | Bromus scoparius L. |
| Senecio vulgaris L. | Vulpia geniculata L. |
| Calendula algeriensis Boiss. et R. | Ægilops triuncialis L. |
| Carthamus calvus Batt. | Juniperus sp. |
| Catananche cærulea L. | |

Dans les oueds ou sur leurs bords croît une abondante végétation; j'y ai reconnu :

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| Ranunculus trichophyllus Chair | Nerium Oleander L. |
| Nasturtium officinale L. | Glyceria fluitans L. |
| Trifolium resupinatum L. | |

Entre Aït Lias et M'irt, le sol est encore constitué par des schistes; on ne rencontre pas de cultures, mais des prairies sèches et des parois rocheuses où la flore est plus intéressante; on y trouve :

Diploaxis virgata DC.
Reseda Phyteuma L.
Dianthella compressa Cl.
Linum tenue Desf.
Zizyphus Lotus L.
Lotononis lupinifolia Willk.
Ononis zaiana R. Ben.¹
Lotus hispidus Desf.
Sedum amplexicaule DC.
Asperula arvensis L.
 — *aristata* L. f.
Pulicaria odora Reich.
Microlonchus salmanticus DC.
Amberboa muricata DC.
Scolymus hispanicus L.
Catananche cærulea L.
Erythræa Centaurium L.
Trixago apula Stev.
Thymus algeriensis B. R.
Lavandula pedunculata Cav.

Phlomis crinita Cav.
Teucrium Polium L.
Statice sinuata L.
 — *Thouini* Viv.
Polycnemum Fontanesii B. R.
Biarum Bovei Blume
Orchis papilionacea L.
Asphodelus microcarpus Viv.
Chamærops humilis L. (*quelques rares pieds*).
Melica Cupani Guss.
Phalaris tuberosa L.
Kœleria villosa Pers. var. *longearistata* Coss.
Dactylis glomerata L.
Ægilops ovata L.
 — *ventricosa* Tsch.
Elymus Caput-Medusæ L.
Juniperus sp.

(A suivre.)

1. BENOIST (R.), in Bull. Museum Hist. Nat., (1920), p. 184.